



• Rubriques

- L'association
 - Présentation
 - Membres
 - Membres d'honneur
 - Devenir membre
 - Nous contacter
- Activités
 - Editos du mois
 - Séminaires
 - Ecole d'été du RRI
 - Journée d'étude du RRI
 - FORUM INNOVATION
- Publications
 - Innovations (ICEI)
 - Journal of Innovation Economics
 - Marché et Organisations (M&O)
 - Ouvrages
 - Documents de travail (WP)

• Actualités

Editos du mois

Aôut 2012, "Revisiter les Systèmes Sectoriels d'Innovation", par **Ludovic Temple** (Cirad) et **Jean Marc Touzard** (Inra), UMR Innovation

Le concept de Système d'Innovation (SI) est utilisé, précisé, critiqué depuis la fin des années 1980 par un nombre croissant de chercheurs, mais également d'acteurs des politiques publiques de l'innovation. Pour les chercheurs, le concept vise à saisir globalement les dynamiques institutionnelles et les réseaux ou systèmes d'acteurs qui influencent les processus d'innovation dans un espace donné. Dans le domaine de l'action publique, le terme SI habille la volonté d'organiser les relations entre institutions et acteurs afin d'accélérer les changements technologiques au sein d'un espace politique. Mais dès les premières définitions avancées par Freeman (1987), Lundvall (1992) ou Nelson (1993), le concept de SI a été balloté entre différentes influences théoriques (évolutionniste, régulationniste, néo-institutionnaliste, managériale...), différents usages (descriptif, analytique, heuristique, normatif...) et différents espaces d'application (pays, région, secteur, réseau d'entreprises...). Globalement les approches partagent une vision institutionnaliste, cognitive et systémique (plus

- [A la une \(1\)](#)
- [Appels à communication \(1\)](#)
- [Edito \(1\)](#)
- [publications \(1\)](#)

• Liens conseillés

- [LABRII](#)
- [RNI : version anglaise du site RRI](#)
- [Nos partenaires](#)
- [ULCO](#)

ou moins prononcée) de l'innovation, qui est donc située, inscrite dans des relations et règles sociales variables selon les contextes géographiques et historiques (Amable et al. 2002). Les approches se répartissent aussi entre une vision restreinte d'un SI, qui se limiterait aux institutions et réseaux influençant ou dédiés à l'innovation (il se réfère alors plutôt au contexte des processus d'innovation), et une vision plus large qui engloberait les processus d'innovation et d'apprentissage (il se réfère alors à un système d'innovation et de production). L'analyse des dynamiques sectorielles de l'innovation a rejoint au cours des années 1990 les travaux sur les SI, à l'image de la synthèse proposée par Franco Malerba (2002), premier dépositaire du concept de « Système Sectoriel d'Innovation » (SSI). Un SSI correspond à un ensemble d'institutions, d'organisations et de réseaux (interconnectés) qui influencent la production de connaissances nouvelles et l'innovation dans un secteur. Cette version sectorielle du concept de SI peut être vue comme une étape logique dans l'exploration des espaces économiques et politiques d'application possible du concept de SI, établi initialement à l'échelle nationale. Cette évolution a été observée pour d'autres concepts, par exemple dans les travaux de la Théorie de la Régulation où les « dispositifs institutionnels », version sectorielle des formes institutionnelles nationales, orientent les mécanismes de l'innovation dans un secteur (Du Tertre, 2002).

Le terme SSI est donc utilisé depuis une quinzaine d'années pour caractériser les processus d'innovation technologique à l'échelle sectorielle, analyser leurs déterminants institutionnels et cognitifs, évaluer leurs effets économiques et en préciser les spécificités éventuelles. S'interroger sur les spécificités sectorielles de l'innovation, en considérant les institutions, les réseaux d'acteurs et les processus d'apprentissage associés, amène en effet repenser les conditions de transformation de l'activité économique contemporaine. La globalisation et la concentration des firmes se traduisent-elles par une uniformisation des processus d'innovation, ou bien les caractéristiques singulières d'une activité productive, d'un type de produit ou de service (définissant la notion même de secteur) sont-

elle de nature à engendrer des mécanismes spécifiques, maintenant une diversité de rythmes, de logiques, de formes sociales dans la transformation de notre société ?

L'analyse des processus d'innovation à partir des systèmes sectoriels est d'autant plus d'actualité que certains pays comme la France veulent repenser et promouvoir le « redressement productif »

Amable, B., Barré, R., Boyer, R., 1997, Les systèmes d'innovation à l'ère de la globalisation, Paris, Economica.

Du Tertre, C., 2002, La dimension sectorielle de la régulation, in Boyer R., Saillard Y. (eds), Théorie de la Régulation : l'état des savoirs, Paris, La découverte.

Freeman, C., 1987, Technology and Economic Performance: Lessons from Japan, London, Pinter.

Lundvall, B-A. (ed.), 1992, National Innovation Systems: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning, London, Pinter.

Malerba, F., 2002, The sectoral system of innovation and production, Research Policy, 31: 247-264.

Nelson, R. (ed.), 1993, National Innovation Systems. A Comparative Analysis, New York/Oxford, Oxford University Press.